BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi Sistem

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan system inforsmasi pelayanan jasa konveksi dan persediaan bahan baku yang diharapkan

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak sistem informasi konveksi dan makloon ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu basis data yang di gunakan dalam implementasi konveksi dan makloon adalah *MySQL XAMMP Driver.*

Tidak semua kebutuhan system informasi konveksi dan makloon di proses,tetapi hanya bagian bagian tertetu saja atau subsistem subsistem yang mendukung seperti pencatatan pemesanan makloon atau konsumen,pembelian bahan baku,pencatatan persedian bahan baku ,data pesanan barang komsumen ,pelunasan pembayaran dan laporan pembelian ,laporan pemasukan produksi,laporan data produksi.



This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

5.1.2. Implementasi Perangkat lunak

Dalam pengembangan Perangkat Lunak ini di gunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL XAMPP Driver pada komputer server.java dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan sesuai dengan kebutuhan Sistem Informasi ini.Sementara MySQL XAMPP Driver digunakan sebagaia perangkat lunak pengembang dalam pembuatan bassi data.

5.1.3. Implementasi Perangakat Keras

Perangkat keras di butuhkan berdasarkan kebutuahan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

Server

Prccesor Intel Core ™ i3-38OM

Harddisk 180 GB atau lebih

Memory 512 MB atau lebih

VGA 128 MB atau lebih

LAN Card 10/100 Mbps

CD-ROM Drive

Mouse,Keyboard,monitor dan printer sebgai peralatan antar muka

Jaringan

RJ Konektor 45

Kabel UTP

Hub

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Untuk penhembangan basis data pada system infomasi konveksi dan makloon ini digunakan MySQL XAMPP.adapun implementasi pembuatan basis datanya adalah sebagai berikut:

Databse nya?

```
-- Database: `dbkonveksi`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `detail_beli_bahanbaku`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_beli_bahanbaku` (
  `no_beli_bb` varchar(25) NOT NULL,
  `kode_bahanbaku` varchar(25) NOT NULL,
  `jumlah_beli_bb` int(10) NOT NULL,
  `jumbay_beli_bb` bigint(20) NOT NULL,
  KEY `no_beli_bb` (`no_beli_bb`),
  KEY `kode_bahanbaku` (`kode_bahanbaku`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `detail_pemakaian_bb`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemakaian_bb` (
  `no_pesan_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_pakai_bb` date NOT NULL,
  `kode_bahanbaku` varchar(25) NOT NULL,
  `jumlah_pemakaian` int(10) NOT NULL,
  KEY `no_pesan_konsumen` (`no_pesan_konsumen`),
  KEY `kode_bahanbaku` (`kode_bahanbaku`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```


This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `detail_pesan_bahanbaku`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesan_bahanbaku` (
  `no_pesan_bb` varchar(25) NOT NULL,
  `kode_bahanbaku` varchar(25) NOT NULL,
  `jumlah_pesan_bb` int(10) NOT NULL,
  KEY `kode_bahanbaku` (`kode_bahanbaku`),
  KEY `no_pesan_bb` (`no_pesan_bb`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `detail_pesan_bahanbaku`
--

INSERT INTO `detail_pesan_bahanbaku` (`no_pesan_bb`, `kode_bahanbaku`,
`jumlah_pesan_bb`) VALUES
('NPB100114/001', 'BB002', 50),
('NPB100114/001', 'BB003', 50);

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `detail_pesan_konsumen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesan_konsumen` (
  `no_pesan_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_barang_pesan` int(10) NOT NULL,
  `status_bahan` varchar(30) NOT NULL,
  `status_barang` varchar(30) NOT NULL,
  KEY `no_pesan_konsumen` (`no_pesan_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `detail_pesan_konsumen`
--
```


This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

```
INSERT INTO `detail_pesan_konsumen` (`no_pesan_konsumen`, `nama_barang`,
`jumlah_barang_pesan`, `status_bahan`, `status_barang`) VALUES
('NPK090114/001', 'Jeans Putih', 5, 'Membawa Bahan', 'BELUM JADI'),
('NPK090114/002', 'Kaos Batik', 6, 'Tidak Membawa Bahan', 'BELUM JADI'),
('NPK090114/002', 'Kaos Polos', 6, 'Tidak Membawa Bahan', 'BELUM JADI'),
('NPK090114/003', 'celana pendek hitam', 6, 'Tidak Membawa Bahan', 'BELUM JADI'),
('NPK100114/001', 'Kebaya Merah Muda', 12, 'Tidak Membawa Bahan', 'BELUM
JADI');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `konsumen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_konsumen` text NOT NULL,
  `telepon_konsumen` varchar(12) NOT NULL,
  `stat_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `konsumen`
--

INSERT INTO `konsumen` (`id_konsumen`, `nama_konsumen`, `alamat_konsumen`,
`telepon_konsumen`, `stat_konsumen`) VALUES
('KT001', 'Jajang ', 'jl mekarwani no 80   ', '02270898765', '-'),
('KT002', 'Jojon ', 'jl kemayoran no 76', '081976543543', '-'),
('KT003', 'Deni Arisan', 'jl kopo no 212', '02267545365', '-'),
('KT004', 'Redi Mei Sandi', 'jl punkur no 80', '089699876543', '-'),
('UMUM', '-', '', '-', '-');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pelunasan_konsumen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelunasan_konsumen` (
  `no_pelunasan` varchar(25) NOT NULL,
```




This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

```
  `tgl_pelunasan` date NOT NULL,
  `no_pesan_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pelunasan`),
  KEY `no_pesan_konsumen` (`no_pesan_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pembelian_bahanbaku`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian_bahanbaku` (
  `no_beli_bb` varchar(25) NOT NULL,
  `no_pesan_bb` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_beli_bb` date NOT NULL,
  `id_supplier` varchar(25) NOT NULL,
  `total_beli_bb` bigint(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_beli_bb`),
  KEY `id_supplier` (`id_supplier`),
  KEY `no_pesan_bb` (`no_pesan_bb`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pemesanan_bahanbaku`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_bahanbaku` (
  `no_pesan_bb` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_pesan_bb` date NOT NULL,
  `id_supplier` varchar(25) NOT NULL,
  `status_pesan_bb` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesan_bb`),
  KEY `id_supplier` (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `pemesanan_bahanbaku`
--

INSERT INTO `pemesanan_bahanbaku` (`no_pesan_bb`, `tgl_pesan_bb`, `id_supplier`,
`status_pesan_bb`) VALUES
```


This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

('NPB100114/001', '2014-01-10', 'DS003', 'BELUM DATANG');

-- --

--
-- Table structure for table `pemesanan_konsumen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_konsumen` (
  `no_pesan_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_pesan_konsumen` date NOT NULL,
  `id_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  `total_pesan_konsumen` bigint(20) NOT NULL,
  `bayar_pesan_konsumen` bigint(20) NOT NULL,
  `sisa_bayar_konsumen` bigint(20) NOT NULL,
  `status_pesan_konsumen` varchar(30) NOT NULL,
  `status_pesan_barang` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesan_konsumen`),
  KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `pemesanan_konsumen`
--

INSERT INTO `pemesanan_konsumen` (`no_pesan_konsumen`, `tgl_pesan_konsumen`, `id_konsumen`, `nama_konsumen`, `total_pesan_konsumen`, `bayar_pesan_konsumen`, `sisa_bayar_konsumen`, `status_pesan_konsumen`, `status_pesan_barang`) VALUES
('NPK090114/001', '2014-01-09', 'KT001', 'Jajang ', 550000, 300000, 250000, 'BELUM LUNAS', 'BELUM BERES'),
('NPK090114/002', '2014-01-09', 'KT004', 'Redi Mei Sandi', 800000, 300000, 500000, 'BELUM LUNAS', 'BELUM BERES'),
('NPK090114/003', '2014-01-09', 'UMUM', 'Jajang', 300000, 200000, 100000, 'BELUM LUNAS', 'BELUM BERES'),
('NPK100114/001', '2014-01-10', 'UMUM', 'Juned Kosasi', 2000000, 1500000, 500000, 'BELUM LUNAS', 'BELUM BERES');

-- --

--
-- Table structure for table `persediaan_bb`
--

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persediaan_bb` (
  `kode_bahanbaku` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_bahanbaku` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_bahanbaku` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(50) NOT NULL,
  `satuan` varchar(30) NOT NULL,
  `stock` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_bahanbaku`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `persediaan_bb`
--

INSERT INTO `persediaan_bb` (`kode_bahanbaku`, `nama_bahanbaku`,
`jenis_bahanbaku`, `warna`, `satuan`, `stock`) VALUES
('BB001', 'Kancing Kemeja', 'bulat', 'hitam', 'Butir', 0),
('BB002', 'Kain Wol', 'kain', 'biru tua', 'Meter', 0),
('BB003', 'Kain Batik', 'Batik Motif Bunga', 'coklat hitam', 'Meter', 0),
('BB004', 'Kancing Biasa', 'Kancing', 'Hitam', 'Butir', 0);

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `supplier`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id_supplier` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_supplier` text NOT NULL,
  `telepon_supplier` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `supplier`
--

INSERT INTO `supplier` (`id_supplier`, `nama_supplier`, `alamat_supplier`,
`telepon_supplier`) VALUES
('DS001', 'PT Benang Rajut', 'jl Gatsu no 310', '0226576545'),
('DS002', 'PT Kancing ', 'jl ahmad yani mo 123', '0225467653'),
('DS003', 'PT Kain Pelangi', 'jln cilokotot no 75                ', '0226756453'),
```




This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

```
('DS004', 'PT Sentosa', 'jl kopo no 23', '0225463543');

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `detail_beli_bahanbaku`
--
ALTER TABLE `detail_beli_bahanbaku`
  ADD CONSTRAINT `detail_beli_bahanbaku_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_beli_bb`)
REFERENCES `pembelian_bahanbaku` (`no_beli_bb`),
  ADD CONSTRAINT `detail_beli_bahanbaku_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`kode_bahanbaku`) REFERENCES `persediaan_bb` (`kode_bahanbaku`);

--
-- Constraints for table `detail_pemakaian_bb`
--
ALTER TABLE `detail_pemakaian_bb`
  ADD CONSTRAINT `detail_pemakaian_bb_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_pesan_konsumen`) REFERENCES `pemesanan_konsumen`
(`no_pesan_konsumen`),
  ADD CONSTRAINT `detail_pemakaian_bb_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`kode_bahanbaku`) REFERENCES `persediaan_bb` (`kode_bahanbaku`);

--
-- Constraints for table `detail_pesan_bahanbaku`
--
ALTER TABLE `detail_pesan_bahanbaku`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesan_bahanbaku_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_bahanbaku`) REFERENCES `persediaan_bb` (`kode_bahanbaku`),
  ADD CONSTRAINT `detail_pesan_bahanbaku_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`no_pesan_bb`) REFERENCES `pemesanan_bahanbaku` (`no_pesan_bb`);
--
-- Constraints for table `detail_pesan_konsumen`
--
ALTER TABLE `detail_pesan_konsumen`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesan_konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_pesan_konsumen`) REFERENCES `pemesanan_konsumen`
(`no_pesan_konsumen`);
--
-- Constraints for table `pelunasan_konsumen`
--
ALTER TABLE `pelunasan_konsumen`
```


This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

```
  ADD CONSTRAINT `pelunasan_konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_pesan_konsumen`) REFERENCES `pemesanan_konsumen`
(`no_pesan_konsumen`);

--
-- Constraints for table `pembelian_bahanbaku`
--
ALTER TABLE `pembelian_bahanbaku`
  ADD CONSTRAINT `pembelian_bahanbaku_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_supplier`)
REFERENCES `supplier` (`id_supplier`),
  ADD CONSTRAINT `pembelian_bahanbaku_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_pesan_bb`)
REFERENCES `pemesanan_bahanbaku` (`no_pesan_bb`);

--
-- Constraints for table `pemesanan_bahanbaku`
--
ALTER TABLE `pemesanan_bahanbaku`
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_bahanbaku_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_supplier`)
REFERENCES `supplier` (`id_supplier`);

--
-- Constraints for table `pemesanan_konsumen`
--
ALTER TABLE `pemesanan_konsumen`
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`);
```

5.1.5. Implementasi Antara Muka

Berikut adalah implementasi antar muka *(User Interface Implementation)* yang dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan pengolah basis data dengan menggunakan *MySQL XAMPP Driver*

1.Implementasi Halaman Utama

Form pada halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi



This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Konveksi dan makloon:

Tabel 5.1 Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Menu File	Menu yang berisikan sub-sub menu Login, Logout, keluar.	fmenu
Data	Berisikan sub-sub menu untuk mengelola data data konsumen,persedian bahabaku,supplier,	-
Transaksi	Berisikan sub-sub menu untuk mengelola data pemesanan konsumen,pembelian bahan baku,pemesanan bahan baku,	-
konveksi	Berisikan sub-sub menu untuk mengelola data data pemakaian bahan baku.data produksi,	
Laporan	Berisikan sub-sub menu untuk mengelola data laporan pemakaian bahan baku,laporan pembelian,laporan pelunasan.laporan pemesana konsumen.	-



This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

2. Sub Menu File

Adapun sub menu awal adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Sub Menu Awal

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	Sub menu untuk masuk ke dalam sistem	Formlogin
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

3. Sub Menu Data

Adapun sub menu master adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Sub Menu Data

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
konsumen	Sub menu untuk mengolah data konsumen	Formkonsumen
Persedian bahan baku	Sub menu untuk mengolah data persedian bahan baku	Formpersedian bahan baku
Supplier	Sub menu untuk mengolah data supplier	Formsupplier

4. Sub Menu Transaksi

Adapun sub menu master adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Sub Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Pemesanan_konsumen	Sub menu untuk mengolah data pemesanan konsumen	Formpemesanan_konsumen
Pemesanan_bahanbaku	Sub menu untuk mengolah data pesan _bahanbaku	Formpemesanan bahan baku
Pembelian _bahabaku	Sub menu untuk mengolah	Formpembelian bahanbaku

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

	data pembelia bahan baku	
Pelunasan	Sub menu untuk mengolah data pembayaran	Formpelunasan

5 .Sub Menu Konveksi

Adapun sub menu master adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Sub Menu Konveksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Pemakaian _bahanbaku	Sub menu untuk mengolah data pemakai bahanbaku	Formpemakaian bahan baku
Data produks	Sub menu untuk mengolah data penyelesaian produksi	Formdata produksi

6 .Sub Menu Laporan

Adapun sub menu master adalah sebagai berikut :

Tabel 5.6Sub Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Laporan pemakain bahanbaku	Sub menu untuk mengolah data siswa	Form pemakai bahan baku
Laporan persedian bahanbaku	Sub menu untuk mengolah data guru	Form persedian bahan baku
Laporan pembelian bahanbaku	Sub menu untuk mengolah data mata pelajaran	Form pembelian bahan baku
Laporan pelunasan konsumen	Sub menu untuk mengolah data kelas	Form pelunasan konsumen
Laporan pemesanan		Form

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Konsumen		pemsanan konsumen

5.1.6. Implementasi Instalasi Progaram

Pertama yang harus di lakukan adalah membuat file instalasi xampp win32-1.7.2 yang berekstensi .exe lalu dauble click untuk menginstalnya



Gambar 5.1 Icon Instalasi xampp-win32-1.7.2

Setelah selesai kalian download klik 2 kali pada xampp-win32-1.7.2 installer.exe. Pilih Bahasa English Lalu klik Ok untuk melanjutkan



Gambar 5.2 *Installer Language*

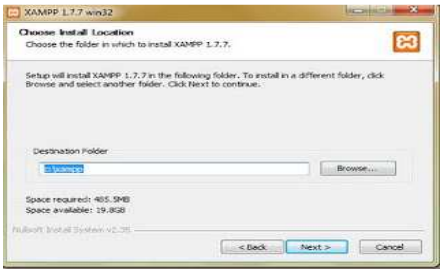
Klik Next Untuk Melanjutkan proses instalasi



Gambar 5.3 Tampilan awal instalasi

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Setelah itu akan ditanyakan mau disimpan dimana XAMPP ini Biasanya di C:\xampp lalu klik next lagi.



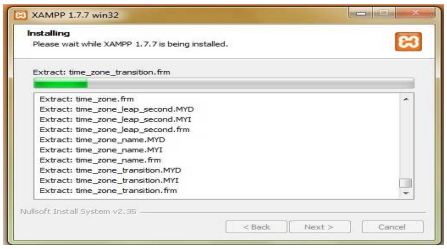
Gambar 5.4 *Choose Install Location*

Lalu akan tampil seperti gambar diatas, lalu ceklis semua pilhan dan klik Install



Gambar 5.5 Xampp Options

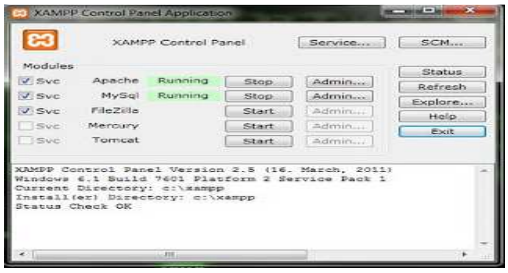
Tunggu sampai proses instalasi selesai, setelah selesai klik *finish*.



Gambar 5.6 Instalasi xampp

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Proses instalasi selesai, sekarang buka controll panel XAMPP dan pastikan Modules Apache dan Mysql statusnya dalam keadaan *running*.



Gambar 5.7 Xampp Control Panel Application

Sampai disini XAMPP sudah siap dipergunakan, untuk masuk pada XAMPP sekarang kita buka browser dan ketikan *localhost* pada addressbar, jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini.



Gambar 5.8 Tampilan xampp pada *localhost*

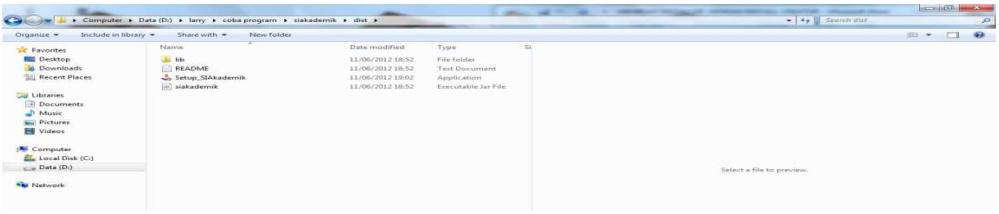
Disana kita akan memilih bahasa, pilih Englis. Sekarang komputer kita telah siap untuk membuat database pada localhost.



Gambar 5.9 *Xampp for Windows*

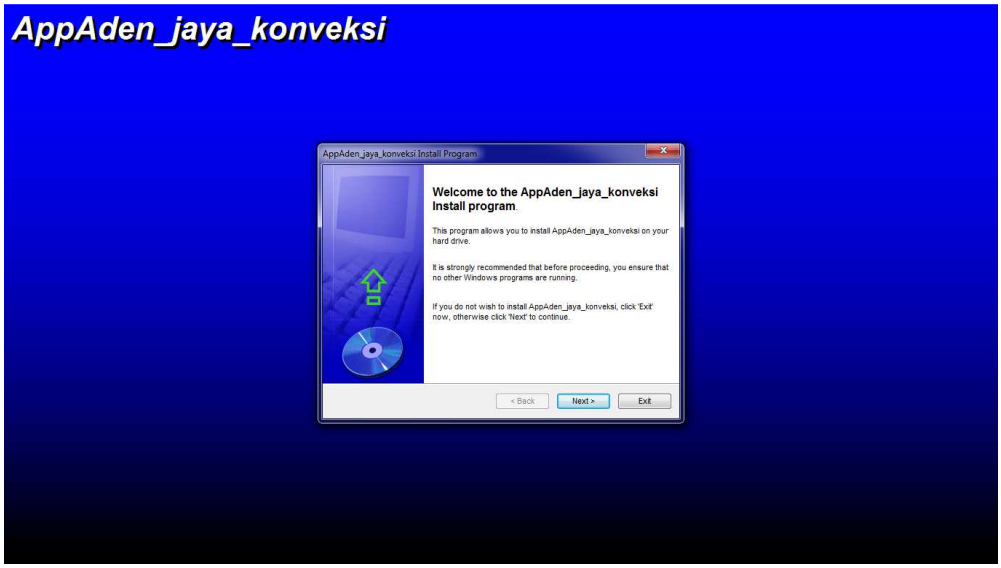
This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Setelah proses instalasi database selesai, selanjutnya adalah membuka file instalasi Setup_appAden_jaya_konveksi yang berekstensi.exe lalu double click untuk menginstalnya.



Gambara 5.10 Icon Instalasi Setup_AppAden_jaya_konveksi

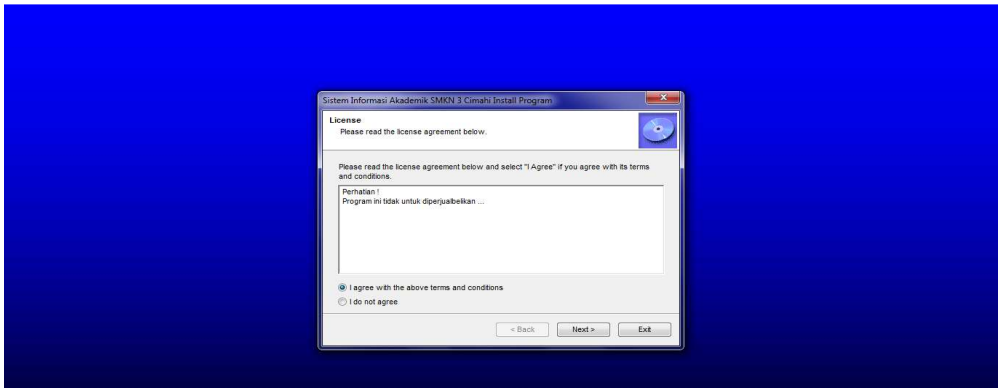
Setelah itu akan muncul tampilan seperti dibawah ini, lalu klik Next untuk melanjutkan instalasi



Gambar 5.11 Tampilan instalasi Sistem Informasi konveksi dan makloon

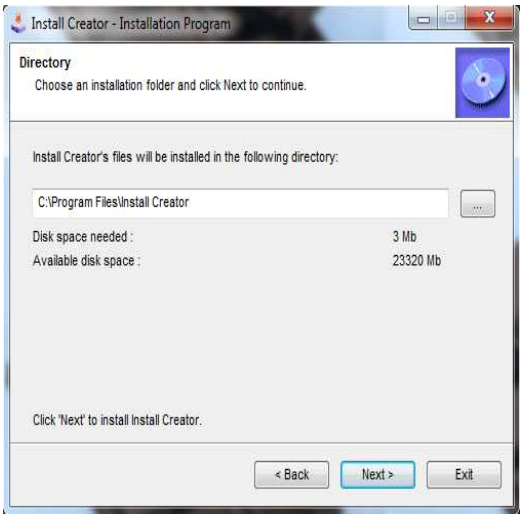
Pilih " I agree with the above terms and conditions " untuk menyetujui aturan.

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.



Gambar 5.12 Licence Sistem Informasi Konveksi dan makloon

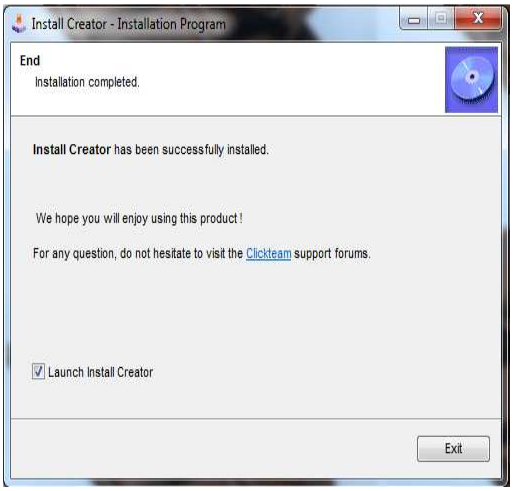
Setelah itu akan ditanyakan mau disimpan dimana Program Sistem Informasi Konveksi dan makloon ini, Biasanya di C:\program lalu klik next lagi.



Gambar 5.13 Penyimpanan istalasi program

Setelah instalasi selesai lalu klik " Exit " untuk mengakhiri proses instalasi.

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.



Gambar 5.14 Proses Instalasi selesai

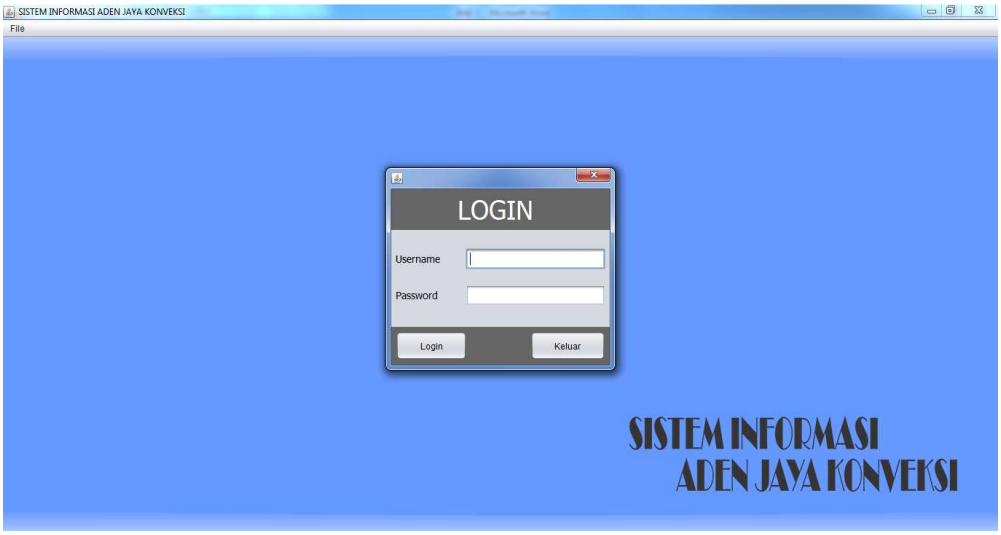
5.1.7. Pengguna Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi konveksi dan makloon. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut:

1. **Log In**

   Form ini merupakan tampilan awal dari aplikasi untuk menentukan hak akses. Dimana User harus menginputkan nama user dan password sesuai dengan bagiannya. Apabila Password salah maka tidak dapat menggunakan program ini.

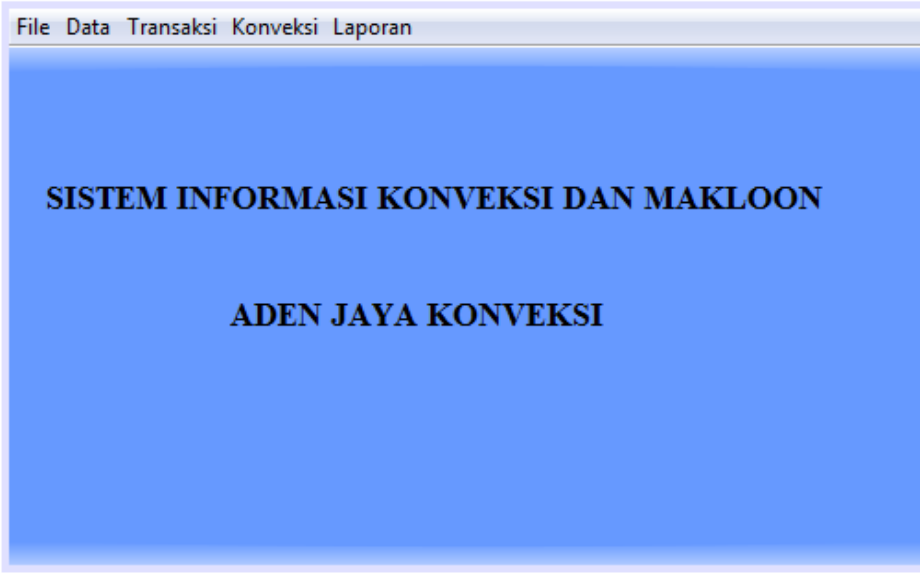
This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.



Gambar 5.15 Form Login

2. Menu Utama

Apabila user behasil mengisi form login dengan benar maka akan tampil form utama seperti dibawah ini.



Gambar 5.16 Form Menu Utama

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Dalam form utama ini terdapat beberapa menu yang dapat dipilih yaitu :

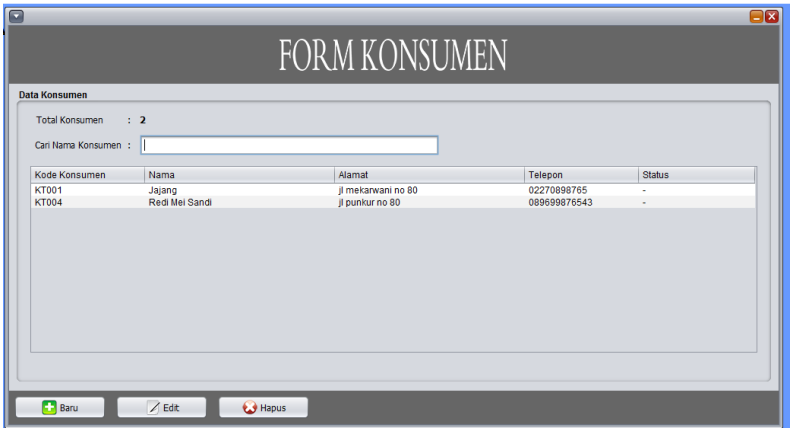
a. Data yang terdiri dari :
    1. Data konsumen yang berfungsi untuk menampilkan form data konsumen aden jaya konveksi
    2. Data persedian bahan baku yang berfungsi untuk menampilkan form data persedian bahan baku
    3. Data supplier yang berfungsi untuk menampilkan data supplier
b. Transaksi yang terdiri dari :
    1. Pemesana konsumen yang berfungsi untuk menampilkan form pemesanan konsumen
    2. Pemesanan bahan baku yang berfungsi untuk menampilkan form Pemesan bahan baku
    3. Pembelian bahan bakuyang berfungsi untuk menampilkan form Pembelian bahan baku
    4. Pelunasan konsumenbahan yang berfungsi untuk menampilkan form Pelusan konsumen
c. Konveksi yang terdiri dari :
    1. emakaian bahanbau konsumen yang berfungsi untu menampilkan form pemaakain bahan baku
    2. Data produksi(penyelesaian) yang berfungsi untuk menampilka form data produksi
d. Cetak laporan yang terdiri dari :

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

1. Laporan pemesana bahan baku yang berfungsi untuk menampilkan form cetak data pemesanan bahan baku
2. Laporan pemesanan konsumen yang berfungsi untuk menampilkan form cetak pemesanan konsumen
3. Laporan Pembelian bahanbaku yang berfungsi untuk menampilkan form cetak pembelian bahan baku
4. Laporan pelunasan konsumen yang berfungsi untuk menampilkan form cetak pelunasan konsumen
5. Laporan pemakaian bahan baku yang berfungsi untuk menampilkan form cetak pemakaian bahan baku

3. **konsumen**

Form ini merupakan form untuk menginput, memperbarui dan mengahapus data konsumen. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data



Gambar 5.17 Form Data konsumen

. Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

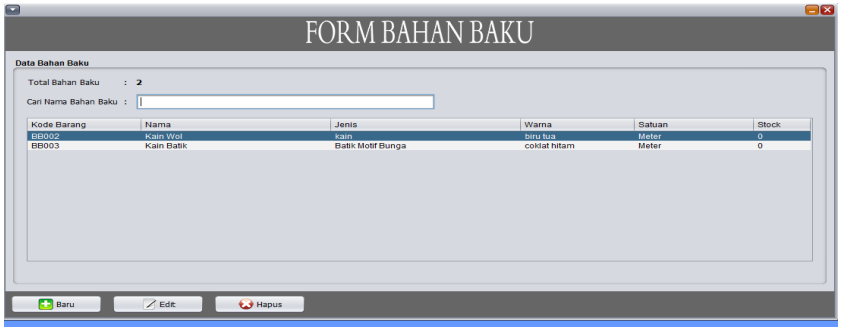
Tabel 5.6 Fungsi Tombol-Tombol Form Data konsumen

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Tambah	Berfungsi untuk menambah *record* baru. Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "BARU" lalu isi field yang ada.
2	Edit	Berfungsi untuk mengedit record yang telah ada. Untuk mengedit data terlebih dahulu pilih data yang akan diedit setelah itu tekan tombol "EDIT", lalu rubahlah data tersebut pada *field* yang anda inginkan, kemudian tekan tombol *"UPDATE"* maka data telah berhasil anda rubah.
3	Hapus	Berfungsi untuk menghapus *record* yang sudah ada. Untuk menghapus data, langkah awalnya sama dengan langkah untuk mengedit data, yakni pilih dulu data yang akan dihapus. Kemudian klik tombol "HAPUS", maka Anda akan mendapat pesan "Anda yakin akan menghapus data tersebut?", jika mau melanjutkan proses penghapusan data, maka tekan tombol "YES", jika tidak maka pilih tombol "NO".

4 . Persedian bahan baku

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput, memperbarui dan mengahapus data konsumen. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.



Gambar 5.18 Form Bahan baku

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

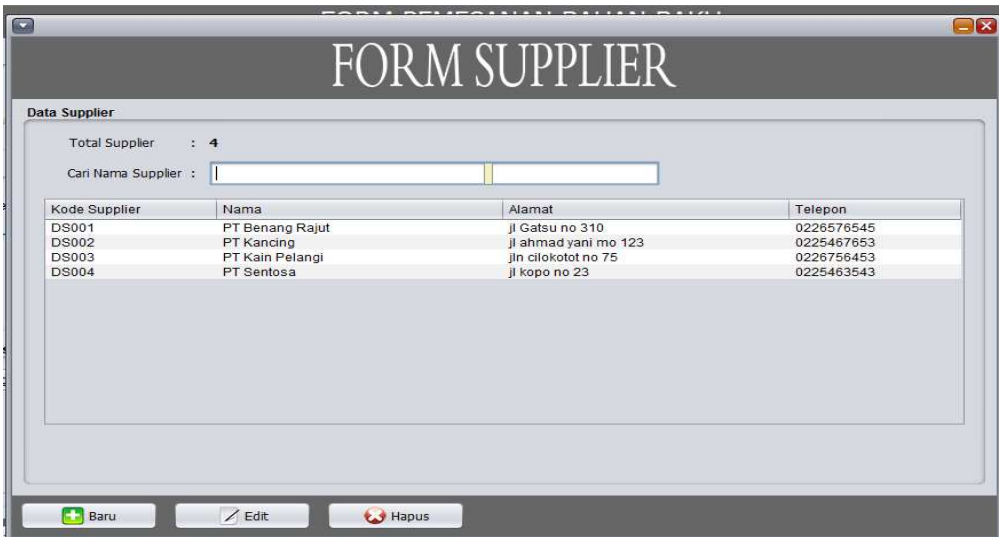
c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Tambah	Berfungsi untuk menambah *record* baru. Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "BARU" lalu isi field yang ada.
2	Edit	Berfungsi untuk mengedit record yang telah ada. Untuk mengedit data terlebih dahulu pilih data yang akan diedit setelah itu tekan tombol "EDIT", lalu rubahlah data tersebut pada *field* yang anda inginkan, kemudian tekan tombol *"UPDATE"* maka data telah berhasil anda rubah.
3	Hapus	Berfungsi untuk menghapus *record* yang sudah ada. Untuk menghapus data, langkah awalnya sama dengan langkah untuk mengedit data, yakni pilih dulu data yang akan dihapus. Kemudian klik tombol "HAPUS", maka Anda akan mendapat pesan "Anda yakin akan menghapus data tersebut?", jika mau melanjutkan proses penghapusan data, maka tekan tombol

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

		"YES", jika tidak maka pilih tombol "NO".

6. Supplier

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput, memperbarui dan mengahapus data supplier. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data



Gambar 5.19 Form Supplier

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Tambah	Berfungsi untuk menambah *record* baru. Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "BARU" lalu isi field yang ada.

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

2	Edit	Berfungsi untuk mengedit record yang telah ada. Untuk mengedit data terlebih dahulu pilih data yang akan diedit setelah itu tekan tombol "EDIT", lalu rubahlah data tersebut pada *field* yang anda inginkan, kemudian tekan tombol *"UPDATE"* maka data telah berhasil anda rubah.
3	Hapus	Berfungsi untuk menghapus *record* yang sudah ada. Untuk menghapus data, langkah awalnya sama dengan langkah untuk mengedit data, yakni pilih dulu data yang akan dihapus. Kemudian klik tombol "HAPUS", maka Anda akan mendapat pesan "Anda yakin akan menghapus data tersebut?", jika mau melanjutkan proses penghapusan data, maka tekan tombol "YES", jika tidak maka pilih tombol "NO".

7.pemesanan konsumen

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput, dan membatal data pemesanan konsumen. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data



This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Gambar 520 Form Pemesanan konsumen

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Selesai	Berfungsi untuk menambah *record* baru. Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "BARU" lalu isi field yang ada.
2	Edit	Berfungsi untuk mengedit record yang telah ada. Untuk mengedit data terlebih dahulu pilih data yang akan diedit setelah itu tekan tombol "EDIT", lalu rubahlah data tersebut pada *field* yang anda inginkan, kemudian tekan tombol *"UPDATE"* maka data telah berhasil anda rubah.

8.**pemesanan bahan baku**

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput, dan membatal data pemesanan bahan baku. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data



This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Gambar 5.21 Form Data Pemesanan bahan baku

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	selesai	Berfungsi untuk menambah *record* baru. Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "BARU" lalu isi field yang ada.dan mencatak data
	batal	Berfungsi untuk menghapus *record* atau membatal inputan data

9.pembelian bahan baku

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput, dan membatal data pembelian bahan baku. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data



Gambar 5.22 Form Data Pembelian bahan baku

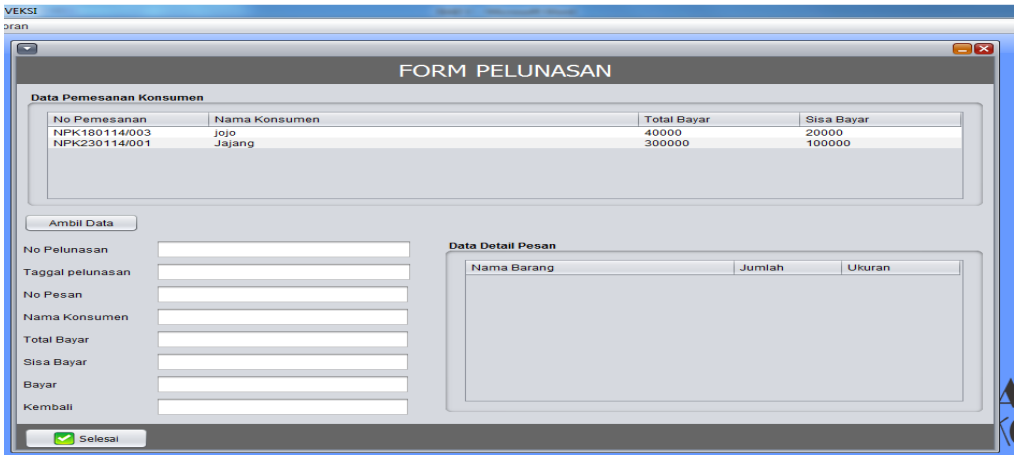
This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cari data	Berfungsi untuk memanggil data Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "cari data" lalu isi field yang ada.
2	Edit	Berfungsi untuk mengedit record yang telah ada. Untuk mengedit data terlebih dahulu pilih data yang akan diedit setelah itu tekan tombol "EDIT", lalu rubahlah data tersebut pada *field* yang anda inginkan, kemudian tekan tombol *"UPDATE"* maka data telah berhasil anda rubah.

10. pelunasan

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput data pelunasan.



Gambar 5.23 Form Pelunasan

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Ambil data	Berfungsi untuk menambah *record* baru. Apabila akan menambah data maka anda tekan tombol "ambil data"
2	selesai	Berfungsi untuk menginput data yang baru dan mencatak data

11. pemakaia bahan baku

Form ini merupakan form untuk menambah dan menginput, dan membatal data pemakain bahan baku. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka dapat di hapus data



Gambar 5.24 Form Pemakaian bahan baku

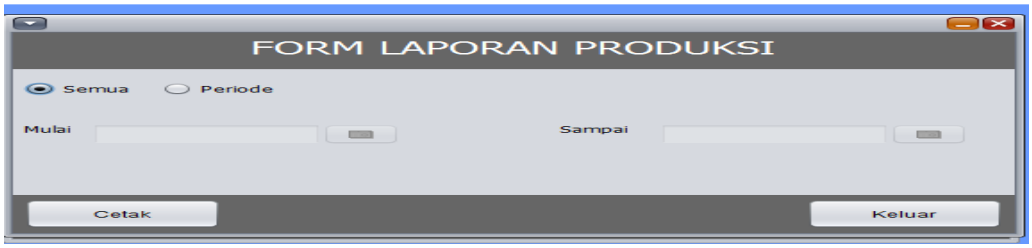
Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Ambil data	Berfungsi untuk mengambil *record* baru. Apabila akan mencari data maka anda tekan tombol "Ambil data" lalu isi field yang ada.
2	Selesai	Berfungsi untuk clear record yang telah ada. Untuk melakun cek daya yang telah beres di lihat.
3	batal	Berfungsi untuk menghapus *record* yang sudah ada. Untuk menghapus data, langkah awalnya sama dengan langkah untuk mengedit data, yakni pilih dulu data yang akan dihapus. Kemudian klik tombol "HAPUS", maka Anda akan mendapat pesan "Anda yakin akan menghapus data tersebut?", jika mau melanjutkan proses penghapusan data, maka tekan tombol "YES", jika tidak maka pilih tombol "NO".

12. Laporan produksi

Form ini merupakan form untuk melihat laporan produksi



Gambar 5.25 Form Laporan produksi

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol “cetak ”
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

12. Laporan pembelian

Form ini merupakan form untuk melihat laporan pembelian bahan baku



Gambar 5.26 Form Laporan produksi

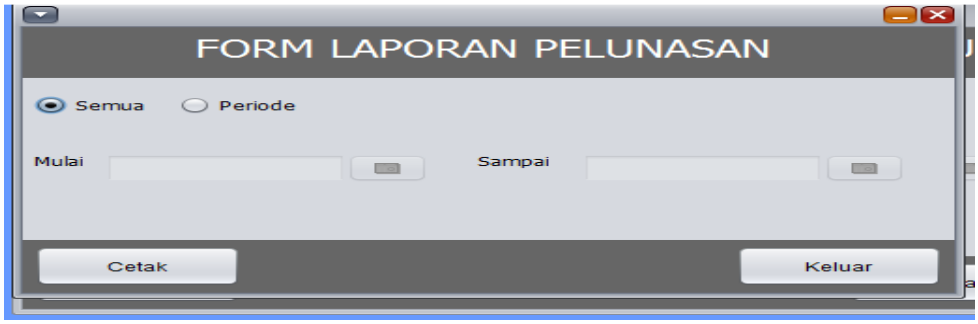
Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol “cetak ”
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

12. Laporan pelunasan

Form ini merupakan form untuk melihat laporan pelunasan



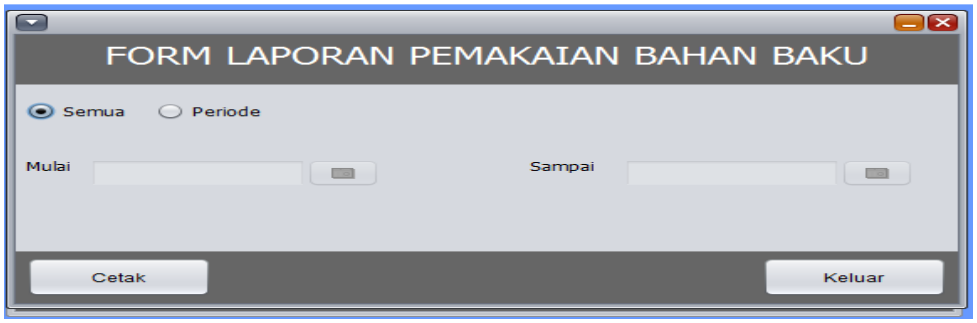
Gambar 5.27 Form Laporan pelunasan

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol “cetak ”
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

12. Laporan pemakaia bahan baku

Form ini merupakan form untuk melihat laporan pemakaian bahan baku



Gambar 5.28 Form Laporan pemakaian bahan baku

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol "cetak "
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

12. Laporan persedian

Form ini merupakan form untuk melihat laporan persedian bahan baku



Gambar 5.29 Form Laporan persedian bahan baku

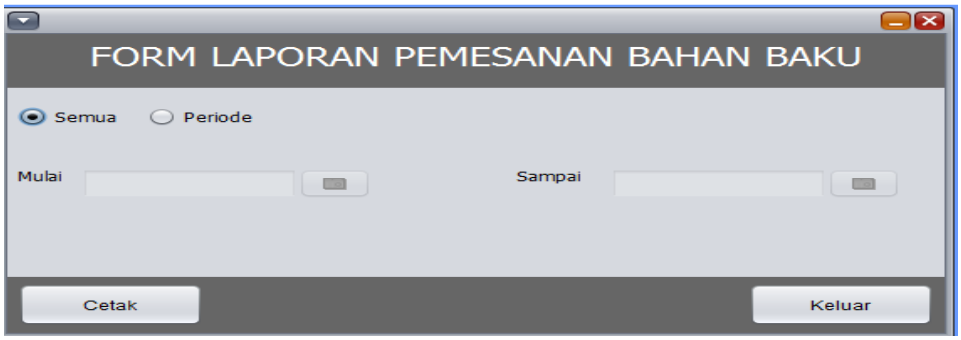
Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol "cetak "
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

12. Laporan pemesana bahan baku

Form ini merupakan form untuk melihat laporan pemesanan bahan baku



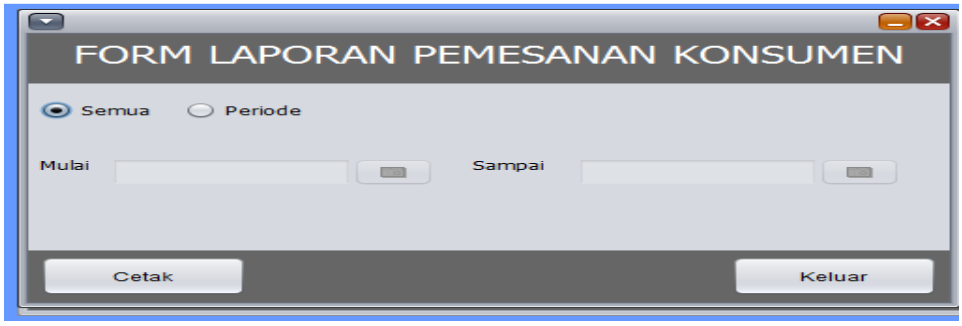
Gambar 5.30 Form Laporan pemesanan bahan baku

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol “cetak ”
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

12. Laporan pemesana konsumen

Form ini merupakan form untuk melihat laporan pemesanan konsumen



This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

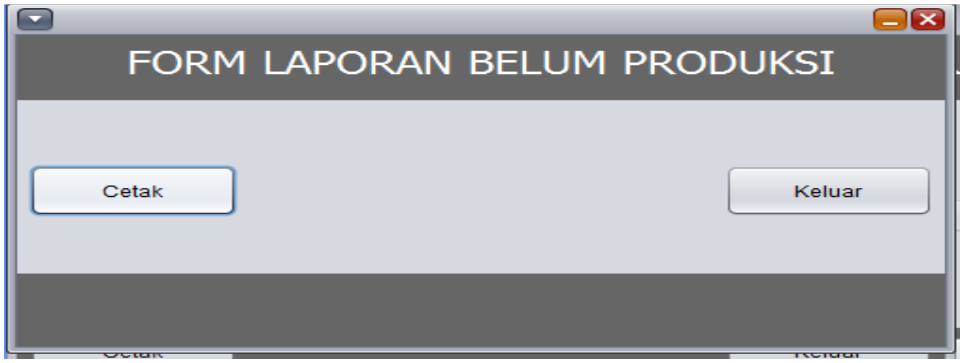
Gambar 5.31 Form Laporan pemesanan konsumen

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol "cetak "
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

12. Laporan belum di produksi

Form ini merupakan form untuk melihat laporan belum di produksi



Gambar 5.32 Form Laporan belum di produksi

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

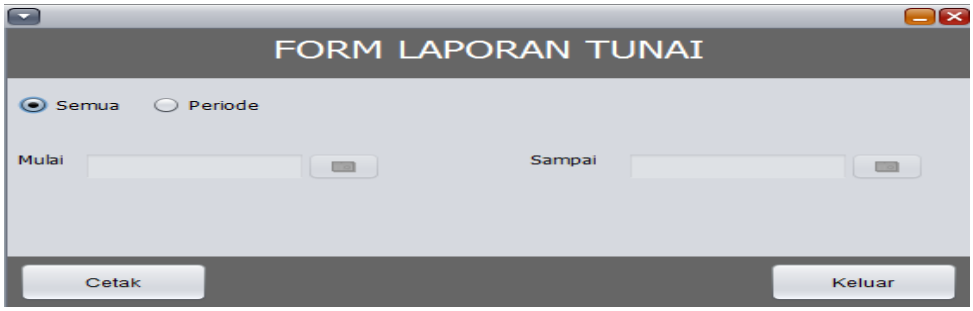
c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol "cetak "

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

12. Laporan Tunai

Form ini merupakan form untuk melihat laporan pembayaran tunai



Gambar 5.33 Form Pemakaian bahan baku

Pada *form* tersebut ada beberapa tombol yang bisa dijalankan oleh pengguna sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah:

c	TOMBOL	KETERANGAN
1.	Cetak	Berfungsi untuk menceta laporan Apabila akan melihat data maka anda tekan tombol “cetak ”
3	batal	Berfungsi untuk membatal perintah cetak

5.2 Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1. Rencana Pengujian

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Hak akses setiap user name	Sistem	Black Box
Data konsumen	Pengisian data konsumen	Sistem	Black Box
Data persedian bahan baku	Pengisian data persedian bahan baku	Sistem	Black Box
Data supplier	Pengisian data supplier	Sistem	Black Box
Data Pembelian bahan baku	Pengisian data beli bahan baku	Sistem	Black Box
Data Pemesana konsumen	Pengisian data pemesanan konsumen	Sistem	Black Box
Data Pelunasan	Pengisian data pembayara	Sistem	Black Box
Laporan	Pengisian data laporan sesuai data yang diinputkan	Sistem	Black Box

Tabel 5.7 Rancangan pengujian

5.2.2. Kasus dan hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul – modul yang ada pada sistem informasi konveksi dan makloon. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan :

a. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Username : admin Password : 123	Data login dimasukan dan klik tombol login. Apabila data login sesuai, maka user tersebut akan masuk sesuai hak aksesnya di database.	Username dan Password sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin	Tidak dapat login sebagai user dan menampilkan pesan " periksa Username/ Password"	Username dan Password tidak sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.8. Pengujian Login

a. Pengujian data konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput data data konsumen	Data dapat disimpan pada tabel konsumen	Data tersimpan pada tabel konsumen	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Baru	Data yang input ditampilkan	Data yang input dengan harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data akan di simpan pada saat penginputan dimulai	Dapat simpan data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

Klik Tombol Tambah	Data akan bertambah pada saat penginputan dimulai	Dapat menambah data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Edit	Data dapat diedit	Data dapat diedit sesuai dengan data yang diedit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak sesuai dengan inputan	Data tidak masuk kedalam database	Muncul konfirmasi sesuai data inputan yang salah	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.9. Pengujian Data konsumen

b. Pengujian data pemesana konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput pemesanan konsumen	Data dapat disimpan pada tabel pesanan konsumen	Data tersimpan pada table pesan konsumen	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai	Data akan bertambah pada saat penginputan dimulai	Dapat menambah data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol batal	Data dapat hapus	Data dapat diedit sesuai dengan data yang diedit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak sesuai	Data tidak masuk	Muncul konfirmasi sesuai	[X] Diterima

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.

dengan inputan	kedalam database	data inputan yang salah	[ ] Ditolak

Tabel 5.10 Pengujian Data pemesana konsumen

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian uji *sample* di atas dapat disimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Konveksi dam makloon ini dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

This PDF file is Created by trial version of Quick PDF Converter Suite.
Please use purchased version to remove this message.